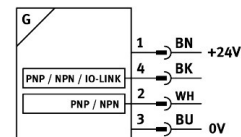


위치 전송기

SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

제품 번호: 8063975

FESTO



데이터 시트

특징	값
디자인 타입	T 슬롯용
인증	RCM 마크 c UL us - Listed(OL)
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
인증서 발급 기관	UL E232949
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수 할로겐 미포함
사용 지침	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
측정 변수	위치
측정 원리	자기 홀
감지 범위	52 mm
주변 온도	-40 °C...80 °C
일반적인 감지 간격	2 ms
최대 이동 속도	3 m/s
변위 해상도	0.02 mm
반복 정확도	0.2 mm
스위칭 출력	2x PNP 또는 2x NPN 설정 가능
스위칭 부재의 기능	상폐 접점/상개 접점 전환 가능
켜지는 시간	4 ms
꺼지는 시간	4 ms
최대 스위칭 주파수	125 Hz
최대 DC 스위칭 출력 전압	30 V
최대 출력 전류	50 mA
최대 DC 스위칭 출력	1.5 W
전압 강하	0.5 V
선형성 오류 타입.	±1 mm
단락 강도	예
과부하 방지	있음
프로토콜	I 포트 IO-Link

특징	값
IO-Link, 프로토콜 버전	Device V 1.1
IO-Link, 프로파일	Smart sensor profile
IO-Link, 기능 등급	프로세스 데이터 변수(PDV) 식별 진단 Teach channel 스위칭 신호 채널(SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link, SIO 모드 지원	예
IO-Link, Port class	A
IO-Link, 프로세스 데이터 폭 IN	2바이트
IO-Link, 프로세스 데이터 내용 IN	12비트 PDV (위치 측정값) 4비트 SSC(Switching Signal)
IO-Link, 최소 사이클 타임	2.5ms
작동 전압 범위 DC	10 V...30 V
잔류 리플	10 %
무부하 전류	12 mA
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부 1, 연결 방식	케이블
전기 연결부 1, 연결 기술	개방형 종단부
전기 연결부 1, 핀/선 수	4
연결부 출구 방향	세로 방향
라인 검사 조건	Festo 규격에 따른 벤딩 피로 강도 비틀림 강도: > 300,000 사이클, $\pm 270^\circ/0.1\text{m}$ 에너지 체인: > 500만 사이클, 굽힘 반경 28 mm
케이블 길이	2.5 m
라인 속성	케이블 베어의 호환/로봇에 적합
케이블 외피 색상	회색
케이블 외피 소재	TPE-U(PUR)
고정 방식	나사 고정 위에서 홀 안에 삽입 가능
설치 위치	임의 방향
제품 무게	27 g
하우징 소재	강화 PA 고합금 스테인리스강
스위칭 상태 디스플레이	황색 LED
상태 표시	LED 적색
설정 방법	IO-Link 용량성 버튼
이동식 케이블 배선 시 주변 온도	-20 °C...70 °C
보호 등급	IP65 IP68
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
리튬 이온 배터리 생산에 적합	제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외
클린룸 등급	ISO 14644-1에 따른 등급 4